

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ИНСТИТУТ ГЕОФИЗИКИ им. Ю.П.БУЛАШЕВИЧА УРО РАН

ЛАБОРАТОРИЯ-ОБСЕРВАТОРИЯ "АРТИ"

«Арти–190: от Екатеринбургской магнитно-метеорологической обсерватории к современному геофизическому мониторингу Урала»

Дорогие коллеги, друзья!

Приглашаем вас принять участие в открытом научно-популярном мероприятии, посвященном **190-летию начала регулярных геофизических обсерваторских наблюдений на Урале.**

Дата проведения: 9 сентября 2026г. в 10-00

Место проведения: Свердловская область, пгт. Арти, ул. Геофизическая, 2а

История непрерывных наблюдений, начавшаяся в Екатеринбургской магнитно-метеорологической обсерватории, продолжившаяся в обсерватории «Высокая Дубрава» и получившая развитие в обсерватории «Арти», является значимой частью отечественной геофизической науки.

В рамках мероприятия предполагаются краткие научные доклады, круглый стол по актуальным проблемам обсерваторий России, а также знакомство с современными направлениями геофизических наблюдений на Урале.

В программе мероприятия:

- приветственные выступления;
- круглый стол «Обсерватории России: преемственность, задачи, перспективы»;
- экскурсия и/или демонстрация наблюдательных комплексов обсерватории «Арти».

Заявку на участие можно подать по e-mail: igfuroran@mail.ru, 8(343)267-88-68

Будем рады видеть Вас среди участников этого значимого события, объединяющего исследователей, работающих в области геофизических наблюдений, интерпретации данных и развития обсерваторской сети России!

Темы докладов (краткие научные сообщения)

1. История регулярных геофизических наблюдений на Урале: от Екатеринбургской магнитно-метеорологической обсерватории до Арти
2. Непрерывные ряды наблюдений как основа геофизических исследований: значение уральских обсерваторий
3. Современные магнитные наблюдения в обсерватории «Арти»: методика, контроль качества, применение данных.
4. Ионосферные наблюдения и их роль в изучении космической погоды над Уралом
5. Сейсмический мониторинг на геофизической обсерватории: возможности, ограничения и интерпретация сигналов
6. Интеграция данных обсерваторий в национальные и международные сети наблюдений
7. Геофизические наблюдения на Урале в интересах науки, образования и прикладных задач.

Структура и вопросы круглого стола

Историческая преемственность

Какие элементы преемственности между Екатеринбургской обсерваторией, «Высокой Дубравой» и «Арти» наиболее важны сегодня?

Какие архивные материалы и исторические данные требуют первоочередного сохранения и оцифровки?

Можно ли считать уральскую обсерваторскую школу самостоятельным направлением в отечественной геофизике?

Наблюдения и данные

Какие проблемы сегодня наиболее критичны для обеспечения непрерывности геофизических рядов?

Как обеспечить сопоставимость данных разных поколений приборов и методик?

Какие критерии качества данных должны быть обязательными для обсерваторских наблюдений?

Приборы и технологии

Какие современные технические решения наиболее полезны для обсерваторий с длинной историей наблюдений?

Что важнее для обсерватории сегодня: модернизация оборудования или сохранение методической преемственности?

Какие цифровые инструменты лучше всего подходят для архивации, контроля и анализа данных?

Кадры и организация

Как привлечь и удержать молодых специалистов в обсерваторской работе?

Какие формы взаимодействия между обсерваториями России могли бы быть наиболее эффективными?

Нужны ли отдельные программы поддержки малых геофизических станций и обсерваторий?

Научные и прикладные задачи

Какие научные результаты из наблюдений на Урале наиболее востребованы сейчас?

Как лучше интегрировать данные обсерваторий в исследования космической погоды, литосферы и климата?

Какие прикладные задачи могут усилить значимость обсерватории в регионе?